

Белорусский государственный университет
Факультет социокультурных коммуникаций

Кафедра информационных технологий

Реферат дипломной работы
«Модуль управления требованиями в PLM системе IPS»

Бакей Сергей Сергеевич,
руководитель Нифагин Владимир Александрович

2015 год

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 66 с., 35 рис., 3 табл., 51 ист., 1 прил.

Ключевые слова: PLM, УПРАВЛЕНИЕ ТРЕБОВАНИЯМИ, СРАВНЕНИЕ ТЕКСТОВ, АЛГОРИТМ БОЙЕРА-МУРА, АЛГОРИТМ ШИНГЛОВ, АЛГОРИТМ DIFF, IPS, C#, MS WORD

Объект исследования – управление техническими требованиями к разрабатываемым объектам в системе IPS.

Методы исследования – объектно-ориентированное программирование, компонентно-ориентированное программирование, императивное программирование.

Результатом является модуль для IPS, выполняющий создание требований в базе IPS и сравнение старой и новой версии технического задания.

Областью применения является использование в PLM системы в качестве дополнительного модуля.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца, 66 с., 35 мал., 3 табл., 51 крын., 1 дад.

Ключавыя словы: PLM, КІРАВАННЕ ПАТРАБАВАННЯМІ, ПАРАЎНАНЬНЕ ТЭКСТАЎ, АЛГАРЫТМ БОЙЕРА-МУРА, АЛГАРЫТМ ШЫНГЛАЎ, АЛГАРЫТМ DIFF, IPS, C#, MS WORD

Аб'ект даследавання – кіраванне тэхнічнымі патрабаваннямі да распрацоўваемых аб'ектаў у сістэме IPS.

Метады даследавання – аб'ектна-арыентаванае праграмаванне, кампанентны-арыентаванае праграмаванне, імператыўнае праграмаванне.

Вынікам з'яўляецца модуль для IPS, які выконвае стварэнне патрабаванняў у базе IPS і параўнанне старой і новай версіі тэхнічнага задання.

Вобласцю ўжывання з'яўляецца выкарыстанне ў PLM сістэмы ў якасці дадатковага модуля.

ABSTRACT

The diploma paper, 66 p., 35 fig., 3 tab., 51 s., 1 app.

Key words: PLM, REQUIREMENTS MANAGEMENT, COMPARING TEXTS, BOYER-MOORE ALGORITHM, THE SHINGLES ALGORITHM, THE DIFF ALGORITHM, IPS, C #, MS WORD

The purpose of work is develop the requirements management module for objects PLM system Intermech Professional Solutions.

Research methods are object-oriented programming, component-oriented programming and imperative programming.

The result is a module for IPS system, which creates requirements in IPS database and compares the old and new versions of the specification.

The scope to use this module in PLM of system as an additional.